

Technisches Merkblatt

1K PU 481

Polyurethan --- Versiegelung

Produktbeschreibung

1kPU 481 ist eine lichtechte einkomponentige, harte Beschichtung von mittlerer Viskosität auf Polyurethan Basis. Sie zeigt sehr gute Beständigkeit gegen Verfärbung und Abnutzung. Aufgrund der ausgezeichneten Beständigkeit ist 1k PU 481 die ideale harte lichtechte Versiegelung für Innenbereiche.

Hauptanwendungsgebiet

Beschichtung / Versiegelung mit sehr guter Beständigkeit gegenüber Nässe, Abrieb und Chemikalien. Bindemittel für Colorquarzspachtelungen.

Produkteigenschaften

- Einkomponentig – einfach zu verarbeiten
- Lichtecht und nässebeständig
- Dampfdurchlässig
- Schnelle Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen (0°C)
- Während der Aushärtung relativ unempfindlich gegen Feuchtigkeit

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften:

Material			Film			
Festkörper	100	%	Dehnung	ASTM D412	100	%
Viskosität	2250	mPa*s	Zugfestigkeit	ASTM D412	15	N/mm ²
Klebfrei	4 ---6	Stunden	Härte	ASTM D2240	95	Shore A
Begehrbar	12	Stunden			50	Shore D
Chemiefest	7	Tage				

Chemische Beständigkeit (+ gut, o zeitweise, --- schlecht) Probekörper für 6 Monate in Lösung gelagert und auf Härte und Gewicht geprüft

Schwefelsäure	50%	..
	25%	o
	10%	+
Phosphorsäure	50%	..
	25	+
Ameisensäure	50%	o
	10%	+
Essigsäure	50%	o
	10%	+
Salzsäure	31%	..
Salzsäure	10%	o
Salpetersäure	10%	o

Borsäure	4%	+
Chromsäure	10%	o
Milchsäure	25%	+
Zitronensäure	10%	+
Tannin		+
Ammoniak	5%	+
Kalilauge	10%	+
Natronlauge	40%	+
Peroxid	10%	+
Bleichlauge		+
Formaldehyd	37%	+
Methylenchlorid		o

Aceton		+
Xylol		+
Butyl Acetat		+
Methanol		+
Alkohol	10%	+
Benzin		+
Diesel		+
Glycerin		+
Soda	20%	+
Kochsalzlösung	10%	+
Zuckerlösung	30%	+

Unsere Produkte entsprechen den zugesicherten Eigenschaften - soweit hier veröffentlicht - wenn sie nach DIN / EN und unseren Standards verarbeitet, angewendet und geprüft werden. Produktbeschreibungen sowie Funktions- und Anwendungshinweise werden in der festen Überzeugung ihrer Richtigkeit erteilt, beruhen jedoch auf Erfahrungswerten und stellen keine Garantie dar. Sie entbinden den Anwender nicht von der sachgerechten, anwendungsbezogenen Prüfung. Insbesondere wird keine Garantie für die Brauchbarkeit des Produkts für eine bestimmte Anwendung übernommen. Stand 0116

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

Inh. Christian Otto
Untere Hauptstr. 80, 37688 Beverungen
Telefon: 05645/788888
Handy: 0151/61222888
www.otto-online-handel.de
Email: otto.christian@unitybox.de

Anwendungshinweise

Vorbehandlung der Oberflächen

Die zu beschichtende Oberfläche muß trocken und frei von Öl oder anderen störenden Substanzen sein.

Wenn nicht zu unserem gehörende Beschichtungen versiegelt werden sollen, sind Vorversuche unbedingt notwendig. Alte Beschichtungen leicht anschleifen, absaugen und auf Haftfestigkeit prüfen, ggf. grundieren.

Mischen: Obwohl **QP 481** ein einkomponentiges PU---Produkt ist, muß es dennoch aufgerührt werden, um gleichmäßige Aushärtung und Farbe zu garantieren. Das Produkt wird mit einem motorangetriebenen Rührer bei mäßiger Geschwindigkeit (400 --- 600 UpM) gerührt, bis ein gleichmäßiger Farbton erreicht ist. Nicht zu viel Luft einrühren!

WICHTIG !

Augen--- und Hautkontakt vermeiden. Arbeitsschutzbestimmungen beachten, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Produkt nicht spritzen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Dämpfe nicht über längere Zeit einatmen. Verunreinigte Kleidung vor Wiederbenutzung waschen.

Erste Hilfe: bei Hautkontakt benetzte Stelle gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Spritzern ins Auge sofort für mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden Frischluft zuführen.

Reinigung: Nicht ausgehärtetes Material mit einem mit Reiniger getränkten Lappen aufnehmen. Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen. Nach Verschütten das Auslaufen eindämmen und mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und entsprechend den Vorschriften beseitigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Anwendung: Vor dem Auftragen von **1k PU 481** sämtliche Zündquellen entfernen. Nicht essen, trinken, rauchen.

Versiegelung von Beschichtungen: 1K PU 481 sollte mittels Veloursrolle, Pinsel oder Rakele zu einem gleichmäßigen Film in der empfohlenen Stärke aufgetragen werden. Auftragsmenge bis zu 200 g/m² pro Auftrag. Wenn gesandet wird, Fläche nass überrollen.

Mindestverarbeitungstemperatur 5°C. Nicht auf feuchten oder nassen Oberflächen aufbringen. Nicht auf Oberflächen aufbringen, die stark durchlässig für Wasserdampf sind. Frischer Beton muß 28 Tage aushärten, bevor er grundiert werden kann.

Enthält keine Lösemittel. Von offener Flamme und großer Hitze fernhalten. Nur bei ausreichender Belüftung anwenden.

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

Inh. Christian Otto
Untere Hauptstr. 80, 37688 Beverungen
Telefon: 05645/788888
Handy: 0151/61222888
www.otto-online-handel.de
Email: otto.christian@unitybox.de